Prozentzahlen und Brüche

Schreibe als Prozentzahl.

a)
$$\frac{14}{100} = \%$$
 f) $\frac{2}{10} = \%$
b) $\frac{9}{10} = \%$ g) $\frac{5}{10} = \%$
c) $\frac{40}{100} = \%$ h) $\frac{4}{100} = \%$

f)
$$\frac{2}{10} = \%$$

b)
$$\frac{9}{10} = \%$$

g)
$$\frac{5}{10} = \%$$

c)
$$\frac{40}{100} = \%$$

h)
$$\frac{4}{100} = \%$$

d)
$$\frac{7}{10} = \%$$

i)
$$\frac{10}{100} = \%$$

d)
$$\frac{7}{10} =$$
 % i) $\frac{10}{100} =$ e) $\frac{19}{100} =$ % j) $\frac{41}{100} =$

j)
$$\frac{41}{100} = \%$$

Merke:
$$\frac{45}{100}=45\%$$

$$\frac{7}{100} = 7\%$$

$$\frac{4}{10} = \frac{40}{100} = 40\%$$

2 Schreibe die Prozentzahl zunächst als Dezimalbruch und kürze dann soweit wie möglich.

a)
$$90\% = \frac{100}{100} = \frac{100}{100}$$

a)
$$90\% = \frac{100}{100} =$$
 d) $20\% = \frac{100}{100} =$ g) $70\% = \frac{100}{100} =$

g)
$$70\% = \frac{100}{100} = \frac{100}{100}$$

b)
$$60\% = \frac{100}{100} =$$

b)
$$60\% = \frac{100}{100} =$$
 e) $82\% = \frac{100}{100} =$ h) $45\% = \frac{100}{100} =$

h)
$$45\% = \frac{}{100} =$$

c)
$$75\% = \frac{100}{100} = \frac{100$$

f)
$$88\% = \frac{1}{100} =$$

i)
$$30\% = \frac{100}{100} =$$

(3) Erweitere den Bruch zunächst auf Hundertstel und schreibe dann als Prozentzahl.

$$\frac{13}{20} = \frac{1}{100} =$$

$$\frac{17}{20} = \frac{100}{100} =$$

$$\frac{13}{20} = \frac{1}{100} = \frac{17}{20} = \frac{100}{100} = \frac{23}{25} = \frac{1}{100} =$$
 g) $\frac{23}{5} = \frac{1}{100} =$

$$\frac{3}{20} = \frac{100}{100} =$$

$$\frac{3}{20} = \frac{1}{100} =$$
 e) $\frac{1}{20} = \frac{1}{100} = \%$ $\frac{1}{5} = \frac{1}{100} =$

$$\frac{1}{5} = \frac{1}{100} =$$

$$rac{1}{4} = rac{100}{100} =$$

$$\frac{1}{1} = \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$$

$$\frac{4}{\%}$$
 100

$$\frac{2}{100} = \frac{1}{1000} = \frac{1}{1000}$$

Prozentzahlen und Dezimalzahlen

(4) Fülle die Lücken.

a)
$$=50\%$$

g)
$$0.6 = \%$$

b)
$$0.7 = \%$$

e)
$$0.5=$$
 $\%$

= 30%

h)
$$0.4 = \%$$

c)
$$=80\%$$

f)
$$0.2=$$
 $\%$

i)
$$=90\%$$

(5) Schreibe als Prozentzahl.

a)
$$0.01=$$
 $\%$

d)
$$0.65=$$
 $\%$

b)
$$0.05=$$
 $\%$

e)
$$0.84 = \%$$

c)
$$0.88 = \%$$

f)
$$0.04 = \%$$

Beachte!

$$0.4 = 40\%$$

6 Schreibe als Dezimalzahl.

a)
$$8\% =$$

d)
$$63\%=$$

b)
$$4\% =$$

e)
$$74\% =$$

c)
$$9\%=$$

f)
$$85\% =$$

0,04 = 4%

7 Schreibe als Prozentzahl.

Achtung, hier haben auch die Prozentzahlen ein Komma!

a)
$$0.839=$$
 $\%$

e)
$$0,668 = \%$$

b)
$$0.9754 = \%$$

f)
$$0.032 = \%$$

c)
$$0.5991 = \%$$

g)
$$0.816 = \%$$

d)
$$0.0878 = \%$$

h)
$$0.028 = \%$$

(8) Schreibe als Dezimalzahl.

a)
$$4{,}63\% =$$

e)
$$16,6\% =$$

b)
$$93,3\% =$$

f)
$$69,67\% =$$

c)
$$7.3\% =$$

d) 3,64% =

g)
$$37,1\% =$$

h)
$$72,54\% =$$

Na weißt du wohin du das Komma verschieben musst?! 12,34 % = 0,1234 5,67 % = 0,0567

Mathematik Seite 2/2